

DESCRIPTION ET UTILISATION

Le PE-10 de Lexcor est un pare-vapeur de polymère conçu pour les systèmes de toiture monopli et un pare-vapeur pour les murs et plafonds. Le PE-10 protège l'isolant de la toiture et les composantes du système de membrane de tous dommages dus à l'humidité intérieure.

Le PE-10 s'utilise sur tous les types de pontage (béton, acier, bois, etc). L'isolant peut être soit fixé mécaniquement, ou déposé simplement sans fixations ni ballast. Généralement, les feuilles de PE-10 sont posées sur le pontage puis jointes à l'aide du ruban d'étanchéité Lexshield ou d'un ruban de revêtement acceptable.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Imperméabilité - Le PE-10 prolonge l'efficacité de l'isolant pour une longue période.

Solidité - Le film de gros calibre du PE-10 résiste aux déchirures et à l'abrasion dues à des vents violents ou à des manipulations rudes lors de la construction.

Grosseur des rouleaux - Des rouleaux de 2,000 pi.² permettent une installation extrêmement rapide.

Assemblage facile - Les feuilles de PE-10 s'assemblent rapidement à l'aide du ruban d'étanchéité Lexshield ou d'un ruban de revêtement acceptable.

Étanche sur les murs ou les pare-air - Le PE-10 est efficace pour sceller hermétiquement tous les systèmes pare-air habituels, même les systèmes à base de bitume.

PRÉCAUTIONS ET LIMITES

L'exposition aux rayons du soleil et aux rayons ultraviolets est à éviter. L'exposition directe aux rayons du soleil ne devrait pas dépasser 7 jours. Éviter l'exposition à des matériaux contenant des solvants, de l'huile ou des produits chimiques bitumineux.

DEVIS ABRÉGÉ

Le pare-vapeur doit être le pare-vapeur PE-10 de Lexcor soit une feuille de polyéthylène de 0,15 mm d'épaisseur ayant un taux de transmission de vapeur maximal de 1,1 ng/Pa·s·m² selon le test de l'ASTM E-96, procédure B.



Les feuilles de pare-vapeur doivent être jointes les unes aux autres ainsi qu'aux murs et aux saillies à l'aide du ruban d'étanchéité Lexshield. L'installation doit être effectuée en suivant scrupuleusement les instructions de Lexcor.

DONNÉES TECHNIQUES

PHYSICAL PROPERTIES - PE-10	
Polymère:	L.D. Polyéthylène
Épaisseur nominal (ASTM D-2103):	0,25 mm (10 mil)
Résistance au choc (ASTM D-1709):	850 g
Résistant à:	L'oxydation par ultraviolets
Elongation (ASTM D-882):	MD: 1000% TD: 1060%
Résistance à la traction (ASTM D-882):	MD: 24,0 MPa TD: 23,0 MPa
Perméance à la vapeur d'eau (ASTM E-96 Proc. B):	1,1 ng/Pa·s·m ² (0,02 Perms)

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES - RUBAN LEXSHIELD	
Matériel:	Polyéthylène haute densité avec adhésif collant puissant
Largeur:	4"
Perméance à la vapeur d'eau (ASTM E 96):	5,7 (0,1 Perms)
Perméance à l'air (ASTM E 2178-03):	@ 75 Pa P.D. 0.0023 L/s/m ² @300 Pa P.D. 0.0074 L/s/m ²

(page suivante)

Visitez notre chaîne de vidéos: <https://vimeo.com/channels/lexcorfr>

PRODUITS DE BÂTIMENTS COMMERCIAUX

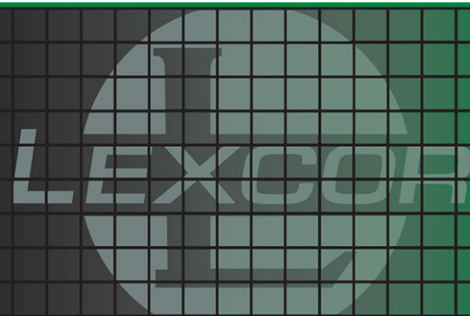
Ontario & Ouest du Canada
1.800.268.2889



Québec & Canada Atlantique
1.800.363.2307

PE-10

Membrane pare-vapeur



INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

Général

Dérouler la feuille de pare-vapeur PE-10 et posez-la sur le pontage. Le pare-vapeur doit s'étendre sur les murets, les parapets, les murs et les saillies à la même hauteur que le dessus de la couche d'isolant. Les côtés et les extrémités des feuilles doivent se chevaucher d'au moins 1,5" (4 cm). Dans le cas d'un pontage d'acier assurez-vous que la zone de recouvrement latérale est centrée sur la cannelure supérieure.

Étanchéité aux murs, parapets, bords du toit ou saillies

Sceller les joints avec le ruban Lexshield ou un ruban de revêtement acceptable.

Installation de la membrane de toiture et de l'isolant

Installer l'isolant, la membrane de toiture et le système de sécurisation (selon les instructions du fournisseur) sur la feuille de pare-vapeur prépositionnée en laissant approximativement 12" (30 cm) de pare-vapeur exposé le long des bords.

Zone de raccord

1. Replier de 6" (15 cm) la feuille supérieure de pare-vapeur et assurez-vous que les plis de la membrane sont propres et secs.
2. En conservant le papier protecteur, dérouler le ruban d'étanchéité Lexshield (face adhésive en-dessous) sur l'endos de la membrane supérieure, sur toute la longueur de la feuille. Replier le bout du ruban de raccord de 1" (3 cm) lorsque nécessaire.
3. Dérouler le ruban de raccord et laisser la membrane supérieure se mettre en place sur la membrane inférieure. Rouler fortement sur la zone d'épissure avec un rouleau à main pour assurer une étanchéité totale.

Répéter toutes les étapes ci-dessus pour le reste de la toiture.

PRODUITS DE BÂTIMENTS COMMERCIAUX

Ontario & Ouest du Canada
1.800.268.2889



Québec & Canada Atlantique
1.800.363.2307